

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2004年9月16日 (16.09.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/079408 A1

(51)国際特許分類: G02B 5/04, F21V 8/00, G02B 5/02

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/002531

(22)国際出願日: 2004年3月2日 (02.03.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-055318 2003年3月3日 (03.03.2003) JP(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱
レイヨン株式会社 (MITSUBISHI RAYON CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1088506 東京都港区港南一丁目6番41号
Tokyo (JP).

(72)発明者: および

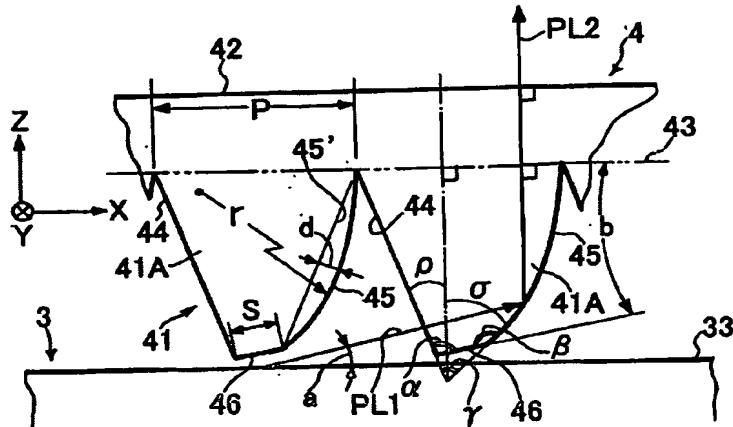
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 山下 友義 (YAMASHITA, Tomoyoshi) [JP/JP]; 〒2140014 神奈川県川崎市多摩区登戸3816番地三菱レイヨン株式会社東京技術・情報センター内 Kanagawa (JP). 小野 雅江 (ONO, Masae) [JP/JP]; 〒2140014 神奈川県川崎市多摩区登戸3816番地三菱レイヨン株式会社東京技術・情報センター内 Kanagawa (JP). 大川 真 (OOKAWA, Makoto) [JP/JP]; 〒2140014 神奈川県川崎市多摩区登戸3816番地三菱レイヨン株式会社東京技術・情報センター内 Kanagawa (JP).

(74)代理人: 山下 稔平 (YAMASHITA, Johei); 〒1050001
東京都港区虎ノ門五丁目13番1号虎ノ門40MT
ビル山下国際特許事務所 Tokyo (JP).

[締葉有]

(54)Title: OPTICAL DEFLECTOR ELEMENT AND LIGHT SOURCE DEVICE

(54)発明の名称: 光偏光素子及び光源装置



WO 2004/079408 A1

(57) Abstract: An optical deflector element has a light incoming surface (41) in which light enters and a light outgoing surface (42) located opposite the light incoming surface and from which light exits. In the light incoming surface (41) are arranged prism rows (41A) in parallel to each other. Each of the prism rows (41A) is formed by a top end planar surface (46) located at the top end of the prism and having an inclination angle (b) of 1°-50°, a first prism surface (44) located at one side of the planar surface, and a second prism surface (45) at the other side. A light source device is formed by combining the optical deflector element and a light-guiding body. The light-guiding body has a primary light source, a light incoming surface in which light that is emitted from the primary light source enters, and a light outgoing surface from which light that is guided exits. The combination above provides a light source device that does not have degradation in luminance and has excellent quality free from visual defects including a black stripe and a Moire pattern.

(57) 要約: 光が入射する入光面 (41) とその反対側に位置し入射した光が射出する出光面 (42) とを有しており、入光面 (41) には複数のプリズム列 (41A) が互いに並列に配列されており、プリズム列 (41A)

[締葉有]